

PROCEDURA APERTA
per l'affidamento dell'appalto di

**FORNITURA DI CONTENITORI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE
DEI RIFIUTI**

CUP: D26G15000830005

Numero Gara 6166033

Lotto 1: CIG 6396750D14

Lotto 2: CIG 6396916613

Lotto 3: CIG 6396923BD8

Lotto 4: CIG 639693341B

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Responsabile del procedimento Paolo Parisotto

0. INQUADRAMENTO.

L'Amministrazione Comunale della Città di Sanremo ha avviato un processo di complessiva riorganizzazione delle attività afferenti la gestione integrata del ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati ed a tal fine ha approvato il progetto preliminare in conformità al disposto di cui al D. Lgs. 163/2006, dando mandato alla controllata AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. (nel proseguo AES S.r.l.) di provvedere alla progettazione definitiva ed esecutiva.

Con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 31 marzo 2015 è stato approvato l'atto di indirizzo che prevede l'affidamento alla AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. dei servizi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti, con la esclusione delle fasi di smaltimento, e di pulizia ed igiene del suolo.

Il Consiglio di Amministrazione di AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. del 3 aprile 2015 ha analizzato il "Progetto per la gestione dei rifiuti solidi urbani del Comune di Sanremo" redatto dalla Società all'uopo incaricata e tale progetto, unitamente al quadro economico pluriennale, è nella fase di valutazione da parte della Amministrazione Comunale ai fini della formulazione del Contratto di Servizio.

Contemporaneamente è stata avviata la fase di progettazione esecutiva sulla scorta delle approfondite indagini territoriali in corso.

La scrivente stazione appaltante AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. deve pertanto dotarsi, in tempo utile per l'affidamento dei servizi, dei contenitori necessari per la raccolta dei rifiuti e la pulizia del suolo che sono oggetto del presente Capitolato Speciale di Appalto.

In ragione sia della complessiva riorganizzazione dei servizi di gestione del ciclo dei rifiuti e delle attività afferenti il decoro cittadino, sia della contemporaneità in cui è necessario operare per le fasi di progettazione esecutiva e di espletamento delle procedure di gara per la fornitura, per ciascuna tipologia di contenitori è indicata una fornitura minima iniziale ed una fornitura opzionale successiva con le modalità in appresso indicate.

CONDIZIONI PARTICOLARI

Al momento dell'avvio della presente procedura di appalto il Comune di Sanremo non ha ancora deliberato, in via definitiva, in merito all'affidamento alla scrivente Stazione Appaltante del ciclo integrato dei rifiuti.

Si informano pertanto i concorrenti che si darà luogo all'apertura dei plichi pervenuti, unicamente dopo che sia stato deliberato l'affidamento alla scrivente Stazione Appaltante del ciclo integrato dei rifiuti.

Conseguentemente ciascun concorrente, con la presentazione dell'offerta, dichiara espressamente:

a) di essere a conoscenza che l'aggiudicazione dell'appalto di che trattasi è subordinata all'adozione, da parte del Comune di Sanremo, di deliberazione consiliare portante l'assegnazione dei servizi in parola alla scrivente Stazione Appaltante; tale provvedimento dovrà essere reso noto all'offerente entro 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta; in caso contrario la proposta perderà di efficacia a tutti gli effetti e nulla sarà dovuto all'offerente a nessun titolo;

b) che nulla avrà a pretendere, per qualunque motivo, anche a titolo di rimborso delle spese di partecipazione, nel caso in cui la presente procedura sia, in tutto od in

parte, sospesa, annullata, posticipata o revocata per effetto delle determinazioni del Comune di Sanremo;

Con la presentazione dell'offerta i fornitori concorrenti si impegnano alla accettazione delle disposizioni e condizioni contenute nel presente documento e negli atti a questo allegati.

1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'acquisto comprensivi della estensione di garanzia per un minimo di mesi ventiquattro dalla data di consegna di cui al successivo art. 8, dei contenitori indicati al successivo Art. 2

Si informano i concorrenti che AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. potrà disporre di contenitori usati, provenienti dal trasferimento di asset da parte dell'Ente concedente (prevalentemente 1.100 litri – coperchio piano e 360 - 240 litri), che potrà a suo insindacabile giudizio mantenere in servizio con ciò riducendo il numero di contenitori nuovi da acquistare e/o non procedendo nell'immediato all'acquisto del numero di contenitori indicato come fornitura minima.

Ciascun concorrente potrà partecipare ad uno o più lotti che verranno comunque assegnati separatamente.

PER TUTTI I LOTTI:

Le caratteristiche tecniche, le specifiche, le dotazioni minime richieste, le particolarità costruttive e le quantità richieste per ciascun lotto, sono indicati nelle allegate schede tecniche, che a tutti gli effetti devono considerarsi parte integrante del presente capitolato.

Le caratteristiche tecniche, costruttive e funzionali per ciascun fornitura così come indicate nel citato allegato "Schede Tecniche" sono da intendersi **come standard minimo inderogabile** con riferimento alla funzionalità dei contenitori.

Ciò non costituisce limite per gli offerenti alla presentazione di soluzioni alternative a quelle ipotizzate a condizione che siano rispettati gli standard citati e che sia dimostrata, ad insindacabile giudizio della Commissione Giudicatrice che verrà all'uopo formata, la perfetta equivalenza del prodotto proposto agli standard minimi indicati nelle citate schede.

Ciascun concorrente in fase di gara è libero di proporre soluzioni integrative, innovative, comunque migliorative rispetto allo standard minimo richiesto, descrivendole nella apposita relazione tecnica illustrativa e potendo allegare relazioni, disegni, immagini, filmati, e quant'altro ritenuto necessario per dimostrare quanto proposto.

La fornitura è comprensiva della estensione a 24 mesi, ovvero per il maggiore periodo che ciascun concorrente indicherà nella propria offerta, della garanzia per difetti di costruzione di tutti i particolari costituenti il contenitore per come richiesti dalle citate "schede tecniche" e per quanto offerto ad integrazione dal proponente

La garanzia comporta la sostituzione con ricambi originali, a cura e spese della ditta fornitrice (compresa mano d'opera, spese di trasporto e consegna e quant'altro necessario) dei componenti strutturali e funzionali, che risultino difettosi al funzionamento o manifestino imperfezioni strutturali nel corso del suddetto periodo di garanzia. Ove si riscontrassero difetti, rotture, guasti a qualunque causa imputabili, eccezione fatta unicamente per guasti od usure dovute a negligenza, ad uso non appropriato o non

conforme alle indicazioni della casa costruttrice, la Stazione appaltante ha diritto al ripristino dell'efficienza dei beni consegnati, mediante riparazione o sostituzione gratuita delle parti inutilizzabili o inefficienti, a spese della ditta fornitrice.

Ogni intervento dovrà essere iniziato entro il termine di 96 ore dalla richiesta motivata di riparazione/sostituzione in garanzia e completato nel minor tempo possibile, pena l'eventuale addebito da parte della Stazione appaltante dei danni derivanti dal mancato impiego dei contenitori.

L'impresa aggiudicataria si impegna inoltre a sostituire i contenitori difettosi con altrettanti nuovi dello stesso tipo, qualora gli interventi di riparazione non eliminassero, nel corso del periodo di garanzia, i difetti rilevati dalla Stazione appaltante, nei manufatti originariamente forniti.

Tutte le spese di trasporto ed eventuali oneri connessi sono a carico della Ditta Fornitrice, rimanendo in carico alla Stazione Appaltante unicamente la messa a disposizione di muletto per lo scarico.

AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. si riserva l'opzione, nei confronti della Impresa aggiudicataria, di ordinare ulteriori contenitori con i relativi contratti di estensione di garanzia, alle medesime condizioni fino al numero massimo di unità complessive descritte per ciascun SUB-LOTTO, ciascuno incrementabile del 20% con arrotondamento alla unità superiore. Tale facoltà potrà essere esercitata nei 24 mesi successivi all'aggiudicazione relativa ai contenitori oggetto della presente gara.

Rimane inteso che la Stazione Appaltante ha facoltà di determinare, a suo insindacabile giudizio, il numero di contenitori da acquistare, anche in diminuzione del numero minimo, per ciascuno dei lotti sopra indicati, senza che i concorrenti, anche quando aggiudicatari, possano in materia avanzare qualsivoglia pretesa.

Ciò in quanto la coincidenza temporale tra le procedure di cui alla presente gara e gli approfondimenti propri delle progettazioni esecutive dei servizi, potrebbe far riconsiderare le caratteristiche di alcuni contenitori redistribuendo non necessariamente all'interno di ciascun Lotto, le tipologie degli stessi

Rimane impregiudicato il diritto della Stazione Appaltante di non procedere all'ordinativo, per ciascun lotto, di tutti i contenitori successivi alla prima fornitura, ovvero di ordinarli per ciascun lotto ad altro fornitore che segua in graduatoria, od ancora di indire nuova gara, previa risoluzione del contratto in danno dell'aggiudicatario, qualora vengano riscontrati, sui prodotti forniti, difetti, anomalie, difficoltà d'uso, non rispondenza ai requisiti richiesti ed altre difformità non individuate nel corso delle prove tecniche e che portino, nei modi e nei termini indicati nel presente capitolato, alla contestazione della fornitura, alla erogazione di penali, alla restituzione della fornitura quando non resa perfettamente fruibile dal fornitore.

La mancata o carente erogazione del servizio di garanzia rispetto alle prescrizioni di Capitolato, costituirà in egual modo diritto della Stazione Appaltante alla applicazione della salvaguardia di cui al comma che precede.

Tutti i contenitori dovranno essere rispondenti alle prescrizioni delle allegate Schede Tecniche ed alle Norme Comunitarie e Nazionali regolanti la materia, con particolare riferimento a quelle concernenti la sicurezza in materia di circolazione stradale.

In particolare i contenitori di cui ai Lotti 2 – 3 – 4 dovranno essere conformi alla normativa

- UNI EN 840-1:2013; UNI EN 840-2:2013; UNI EN 840-4:2013; UNI EN 840-5:2013; UNI EN 840-6:2013

e tutti i contenitori indistintamente dovranno rispettare le vigenti norme antinfortunistiche.

Nel merito si precisa che in ogni caso, ove nella documentazione di gara sono indicati modelli, marchi, immagini, questi sono proposti unicamente a titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso e non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le caratteristiche di minima elencate nelle predette specifiche tecniche.

Art. 2 - IMPORTI A BASE DI GARA

L'importo a base di gara è così ripartito:

LOTTO	SUB	C.I.G.	DESCRIZIONE	QUANTITA' MINIMA	QUANTITA' MASSIMA	+20%	PREZZO DEL UNITARIO DEL MANUFATTO IVA ESCLUSA	IMPORTO A BASE DI GARA QUANTITA' MINIMA IVA ESCLUSA (D*G)	IMPORTO A BASE DI GARA QUANTITA' MASSIMA IVA ESCLUSA (E*F)*G
A		B	C	D	E	F	G	H	I
1	1		Contenitori da interni per UD - biopattumiere areate con capacità pari a litri 10 ± 10% atti al confezionamento domestico della frazione organica; RAL 8028	30.000	35.000	7.000	€ 1,50	€ 45.000,00	€ 63.000,00
	2		Mastelli da litri 25 - contenitori manuali in polietilene o polipropilene con capacità pari a litri 25 atti ± 10% alla raccolta domiciliare della frazione organica; RAL 8028	13.000	20.000	4.000	€ 3,80	€ 49.400,00	€ 91.200,00
	3		Mastelli da litri 40 - contenitori manuali in polietilene o polipropilene con capacità pari a litri 40 ± 10% atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	10.000	15.000	3.000	€ 6,50	€ 65.000,00	€ 117.000,00
2	1		Bidoni carrellati da litri 120 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 120 litri con coperchio, atti alla raccolta della frazione organica del rifiuto; RAL 8028	2.000	3.000	600	€ 23,80	€ 47.600,00	€ 85.680,00
	2		Bidoni carrellati da litri 120 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 120 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare del vetro UND, con serratura non gravitazionale con chiave triangolare; RAL 6005	150	250	50	€ 41,80	€ 6.270,00	€ 12.540,00
	3		Bidoni carrellati da litri 120 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 120 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	500	1.000	200	€ 23,80	€ 11.900,00	€ 28.560,00
	4		Bidoni carrellati da litri 240 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 240 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	1.000	2.500	500	€ 31,80	€ 31.800,00	€ 95.400,00
	5		Bidoni carrellati da litri 240 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 240 litri con coperchio, atti alla raccolta della frazione organica del rifiuto; RAL 8028	500	1.000	200	€ 31,80	€ 15.900,00	€ 38.160,00
	6		Bidoni carrellati da litri 240 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 240 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare del vetro UND, con serratura non gravitazionale con chiave triangolare; RAL 6005	150	250	50	€ 49,80	€ 7.470,00	€ 14.940,00
	7		Bidoni carrellati da litri 360 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 360 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	200	300	60	€ 49,40	€ 9.880,00	€ 17.784,00
3	1		Cassonetti da 660 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 660 litri, coperchio piano atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	50	100	20	€ 109,80	€ 5.490,00	€ 13.176,00
	2		Cassonetti da 1.100 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 1.100 litri, coperchio piano atti alla raccolta stradale del rifiuto indifferenziato; serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente; RAL 7024	100	150	30	€ 194,00	€ 19.400,00	€ 34.920,00
	3		Cassonetti da 1.100 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 1.100 litri, coperchio piano atti alla raccolta stradale della carta; serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente; RAL 5005	100	150	30	€ 194,00	€ 19.400,00	€ 34.920,00
	4		Cassonetti da 1.100 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 1.100 litri, coperchio piano atti alla raccolta stradale degli imballaggi in plastica e metallo serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente; RAL 1018	100	150	30	€ 194,00	€ 19.400,00	€ 34.920,00
4	1		Bidoni carrellati da litri 360 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 360 litri con coperchio, atti alla raccolta stradale del vetro UD; oblò di inserimento sul coperchio con rosetta in gomma; serratura non gravitazionale con chiave triangolare; terza ruota anteriore pivotante con freno a pedale; RAL 6005	1.000	1.500	300	€ 78,40	€ 78.400,00	€ 141.120,00
								€ 436.135,00	€ 836.700,00

Le condizioni generali di garanzia saranno determinate al minimo dalle condizioni di garanzia previste per legge e determinate dalle normative Comunitarie vigenti, devono prevedere una copertura minima di 24 mesi o periodo maggiore offerto in sede di gara.

Art. 3 - MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Le aziende che intendono partecipare alla gara, dovranno far pervenire ad AMAIE ENERGIA e SERVIZI S.r.l. entro il termine indicato nel bando di gara, la documentazione tutta richiesta dal medesimo bando, chiusa in plico sigillato.

Ad integrazione e chiarimento, nella BUSTA N. 2 contenente OFFERTA TECNICA, dovranno essere inserite le dichiarazioni ed i documenti che seguono; **al fine di agevolare il compito della Commissione Giudicatrice i concorrenti sono invitati a sintetizzare le caratteristiche tecniche dei contenitori offerti con riferimento agli elementi di valutazione dettagliati nel Disciplinare e nelle schede di Valutazione allo stesso allegate:**

3.1.1 - Descrizioni tecniche particolareggiate e disegni di tutti i particolari costruttivi.

3.1.2 - Dichiarazione attestante la garanzia di reperibilità di ricambi (coperchi, ruote, assali, attacchi, ecc.) per un periodo non inferiore a cinque anni a partire dalla data di ultimazione della consegna di ciascun lotto.

3.1.3 - Dichiarazione attestante la reale capacità di consegnare i ricambi entro 6 (sei) giorni lavorativi successivi all'ordine.

3.1.4 - Dichiarazione attestante che i componenti del listino parti di ricambio sono identici a quelli montati sui contenitori oggetto della fornitura.

3.1.5 – Dichiarazione attestante i tempi di consegna mediante la compilazione o trascrizione del MODELLO 5

3.1.6 – Copia delle Certificazioni rilasciate da Ente Certificatore attestanti la rispondenza dei contenitori offerti alle specifiche UNI EN 840:2013 (per i contenitori a 2 e 4 ruote)

3.1.7 – Copia delle Certificazioni RAL GZ o equivalenti se possedute (per i contenitori a 2 e 4 ruote), comunque indicanti il metodo di prova e la massa-test espressa in kg/dm³ oltre al risultato espresso in peso totale ammesso

3.1.8 – Condizioni preferenziali eventuali per l'allestimento degli optional (es. numero minimo di pezzi)

3.1.9 - RELAZIONE DESCRITTIVA del soggetto offerente in riferimento alla sua storia, ai clienti più significativi, all'esperienza maturata nel settore (documentazione non soggetta a valutazione di merito tecnico).

Art. 4 - OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica dovrà essere formulata attraverso la compilazione della Scheda Offerta, distinta per ciascun Lotto a cui si intende partecipare. Nella scheda offerta dovrà essere indicato:

nella prima sezione relativa alla FORNITURA:

il prezzo offerto per la fornitura di ciascuna contenitore, distinto tra:

- prezzo del contenitore standard
- prezzo delle fasce adesive rifrangenti riflettenti in classe 1 (base per i Lotti da 2.1 a 4.1)

- prezzo per la applicazione al fusto di due catadiottri bianchi/rossi con elevato coefficiente di intensità luminosa (*base per i Lotti 1.2 e 1.3*)
- prezzo per la stampa in quadricromia (formato minimo A3 plus per contenitori 4 ruote – A4 per contenitori 2 ruote e mastelli da 25 a 40 litri) delle indicazioni d'uso e della personalizzazione richiesta su supporto ad elevata adesività e lunga durata, comprensivo della applicazione a freddo sul fusto del contenitore (*base*)
- prezzo per stampa a caldo frontale della personalizzazione (*base*)
- prezzo per stampa ed applicazione di etichette indelebili su supporto ad alta adesività della matricola espressa con codice alfanumerico progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato con font EAN-39 rispondente alle norme MIL-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983 con parte fustellata e rimovibile per applicazione su scheda di consegna (*base*)
- prezzo delle fasce adesive rifrangenti riflettenti in classe 2 (*opzionale per i Lotti da 2.1 a 4.1*)
- prezzo per la fornitura, con montaggio sul coperchio e predisposizione sul fusto, di serratura gravitazionale tipo Sudhaus, Franzen o equivalente a chiave piana, comprensiva di n. 03 chiavi per ciascuna serratura (*opzionale per i Lotti 2 - 3*)
- prezzo per la fornitura, con montaggio sul coperchio e predisposizione sul fusto, di serratura non gravitazionale, chiave triangolare, comprensiva di n. 02 chiavi per ciascuna serratura (*opzionale per il Lotto 4*)
- prezzo per la stampa in quadricromia con sistemi di fotoiniezione o In Mold Labeling delle indicazioni d'uso e della personalizzazione richiesta (formato minimo A3 plus sul coperchio per contenitori 4 ruote – A4 sul coperchio per contenitori 2 ruote – A4 sul fusto per i mastelli da 25 a 40 litri) (*opzionale*)
- prezzo per la applicazione del trasponder ad alta frequenza UHF completa di inizializzazione (*opzionale*)
- prezzo unitario per la fornitura di paletto per fissaggio al suolo completo (*opzionale per i Lotti 2 e 4*)
- prezzo unitario per la prima consegna a domicilio dei contenitori carrellati condominiali (*opzionale*)

ed il prezzo complessivo per ciascun contenitore comprensivo di tutte le voci contrassegnate da “(base)” rimanendo inteso che il prezzo unitario complessivo come sopra determinato varrà unicamente ai fini della comparazione economica delle offerte, rimanendo esclusiva facoltà della Stazione Appaltante decidere quali personalizzazioni includere nell'ordine di acquisto, senza che gli offerenti, anche qualora aggiudicatari, possano avanzare qualsiasi pretesa.

E' peraltro data facoltà agli offerenti di indicare sede di relazione tecnica, le eventuali condizioni limitative, quali ad esempio il numero minimo di pezzi per ciascun ordine su cui applicare una o più tra le personalizzazioni e ciò costituirà elemento di valutazione come meglio dettagliato nel Disciplinare di Gara.

nella seconda sezione:

4.1 - l'importo relativo ai ricambi, quale risultante dal listino prezzi degli stessi, debitamente vidimato dal fornitore con la indicazione dello sconto offerto sul listino parti di ricambio;

Le quantità esposte nella sezione seconda saranno indicate ai soli fini della valorizzazione della gara rimanendo espressamente inteso che verranno riconosciuti unicamente i compensi per i materiali effettivamente acquistati.

L'offerta non dovrà contenere alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limitazioni di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le clausole contenute nel presente capitolato, pena la sua inammissibilità alla gara.

Art. 5 - EFFICACIA DELLA AGGIUDICAZIONE

La Stazione Appaltante si riserva comunque ed in ogni caso, a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione per opportunità, convenienza o qualsivoglia altro motivo.

In ogni caso si ricorda che l'aggiudicazione è da considerarsi definitiva ed efficace unicamente all'atto della approvazione della graduatoria di aggiudicazione da parte del Consiglio di Amministrazione che precede la stipula del contratto e la formalizzazione degli ordini di acquisto e comunque limitatamente alle quantità sugli stessi indicate per ciascun lotto.

Nessuna parte della procedura precedente alla stipula del contratto ed alla emissione degli ordini di Acquisto da parte dei legali rappresentanti della Società AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. può dar luogo a diritto alcuno in capo ai partecipanti anche se provvisoriamente aggiudicatari.

I fornitori concorrenti resteranno impegnati al mantenimento di tale accettazione, così come della validità della offerta presentata, per un periodo non inferiore a 180 (centottanta) giorni dalla data fissata per la presentazione delle offerte, mentre l'Azienda non sarà impegnata se non dopo che l'aggiudicazione avrà riportato l'approvazione degli organi competenti e comunque sino a quando non verrà confermato, con atti formali, l'affidamento del servizio e la conseguente dotazione finanziaria.

Decorsi 180 (centottanta) giorni dalla data fissata per la presentazione delle offerte, gli offerenti potranno svincolarsi dall'offerta mediante comunicazione da inviarsi con lettera raccomandata.

I documenti facenti parte dell'offerta e i loro allegati rimarranno agli atti della Stazione Appaltante anche in caso di mancata aggiudicazione.

Tuttavia la proprietà intellettuale dei progetti presentati rimarrà al concorrente non aggiudicatario e la Stazione Appaltante non potrà utilizzare detti progetti per fare eseguire le prestazioni oggetto di gara da altre imprese, né utilizzare procedimenti tecnici originali, o coperti da brevetto, contenuti nei progetti stessi.

Nessun compenso è previsto per i progetti – offerta che verranno prodotti.

Art. 7 - STIPULA DEL CONTRATTO

Ad aggiudicazione avvenuta, la ditta aggiudicataria di ciascun lotto, entro i termini che saranno stabiliti in apposita comunicazione scritta, dovrà provvedere alla sottoscrizione del contratto di fornitura relativo al lotto medesimo, alla contemporanea accettazione formale degli ordini di acquisto-fornitura.

Tali atti dovranno essere sottoscritti previa costituzione nelle forme di legge della cauzione definitiva nella misura del 10% del prezzo di aggiudicazione e del versamento della somma necessaria per la registrazione del contratto, bollo, diritti di segreteria etc..

Per le Imprese alle quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati da un Ente aderente all'EA o all'IAF e sottoscrittore degli accordi internazionali di mutuo riconoscimento MLA, la certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9001:2008 o superiori, la cauzione definitiva sarà ridotta al 5 %.

La cauzione definitiva se prestata con fideiussione bancaria o polizza fideiussoria, dovrà essere irrevocabile, incondizionata ed escutibile a prima richiesta dal parte della Società AMAIE ENERGIA S.r.l. con dispensa della preventiva escussione del debitore e con rinuncia del debitore e del garante a qualsiasi preventiva eccezione, ivi compresa quella di compensazione.

La cauzione definitiva prestata senza che sia chiaramente espressa la suddetta clausola non potrà essere accettata e pertanto verrà considerata come non presentata.

Qualora la ditta aggiudicataria non provvedesse alla costituzione della cauzione definitiva entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, la Stazione Appaltante avrà la facoltà di annullare l'aggiudicazione stessa e di incamerare la cauzione provvisoria.

La cauzione definitiva rimarrà vincolata sino a sei (6) mesi dopo la consegna ultima ed accettazione dei contenitori per ciascun Lotto.

Per quanto concerne il servizio di estensione di garanzia per mesi ventiquattro o periodo superiore offerto di cui all'art. 1, all'atto della stipula del contratto, dovrà essere costituita analoga cauzione definitiva, per l'intero importo di fornitura calcolato forfettariamente nella misura del 3% del prezzo di aggiudicazione per ciascun Lotto. Tale importo rimarrà vincolata sino a sei mesi dopo il termine di durata della garanzia offerta.

Art. 8 - TERMINI DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere resa e consegnata presso la Sede della Stazione Appaltante:

LOTTO	SUB	C.I.G.	DESCRIZIONE	PRIMA CONSEGNA A 60 GG. data aggiudicazione	CONSEGNE SUCCESSIVE A 30 GG. data ordine
A		B	C	NUMERO PEZZI PER CONSEGNA	NUMERO PEZZI PER CONSEGNA
1	1		Contenitori da interni per UD - biopattumiere areate con capacità pari a litri 10 ± 10% atti al confezionamento domestico della frazione organica; RAL 8028	5.000	5.000
	2		Mastelli da litri 25 - contenitori manuali in polietilene o polipropilene con capacità pari a litri 25 atti ± 10% alla raccolta domiciliare della frazione organica; RAL 8028	4.000	4.000
	3		Mastelli da litri 40 - contenitori manuali in polietilene o polipropilene con capacità pari a litri 40 ± 10% atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	3.000	3.000
2	1		Bidoni carrellati da litri 120 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 120 litri con coperchio, atti alla raccolta della frazione organica del rifiuto; RAL 8028	500	500
	2		Bidoni carrellati da litri 120 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 120 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare del vetro UND, con serratura non gravitazionale con chiave triangolare; RAL 6005	50	50
	3		Bidoni carrellati da litri 120 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 120 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	100	100
	4		Bidoni carrellati da litri 240 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 240 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	200	100
	5		Bidoni carrellati da litri 240 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 240 litri con coperchio, atti alla raccolta della frazione organica del rifiuto; RAL 8028	200	100
	6		Bidoni carrellati da litri 240 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 240 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare del vetro UND, con serratura non gravitazionale con chiave triangolare; RAL 6005	50	50
	7		Bidoni carrellati da litri 360 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 360 litri con coperchio, atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	100	50
3	1		Cassonetti da 660 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 660 litri, coperchio piano atti alla raccolta domiciliare della carta; RAL 5005	50	50
	2		Cassonetti da 1.100 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 1.100 litri, coperchio piano atti alla raccolta stradale del rifiuto indifferenziato; serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente; RAL 7024	100	50
	3		Cassonetti da 1.100 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 1.100 litri, coperchio piano atti alla raccolta stradale della carta; serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente; RAL 5005	100	50
	4		Cassonetti da 1.100 litri - contenitori carrellati a quattro ruote in PEHD con capacità non inferiore a 1.100 litri, coperchio piano atti alla raccolta stradale degli imballaggi in plastica e metallo serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente; RAL 1018	100	50
4	1		Bidoni carrellati da litri 360 - contenitori carrellati a due ruote in PEHD con capacità non inferiore a 360 litri con coperchio, atti alla raccolta stradale del vetro UD; oblò di inserimento sul coperchio con rosetta in gomma; serratura non gravitazionale con chiave triangolare; terza ruota anteriore pivotante con freno a pedale; RAL 6005	500	500

Ciascun offerente dovrà indicare, nella propria offerta tecnica, i termini di consegna eventualmente migliorativi rispetto a quelli di minima che sono qui indicati.

In considerazione che il servizio nella Città di Sanremo è svolto, soprattutto nel periodo estivo, anche nei giorni festivi comprese le domeniche, i termini di consegna anzi detti devono essere calcolati in giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di aggiudicazione definitiva, fino alla consegna dei contenitori presso la sede indicata dal committente e parimenti l'eventuale ritardo nella consegna verrà calcolato in giorni naturali e consecutivi.

La decorrenza dei termini di consegna sopra citati sarà sospesa in corrispondenza delle ferie estive per un periodo di 21 gg. solari nel mese di agosto, qualora questo periodo sia compreso tra la data di aggiudicazione definitiva e/o la data di emissione degli ordinativi successivi e quella indicata per la consegna della fornitura di cui al presente capitolato.

I termini di consegna si intendono comprensivi di ogni e qualsiasi tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti (da parte del fornitore), incluse le eventuali approvazioni, collaudi ecc. (da parte del committente) delle varie soluzioni, disegni materiali od altro secondo quanto previsto nel presente capitolato e negli allegati.

Ai fini della applicazione della eventuale penale di cui al successivo art. 13, si considera come non avvenuta la consegna dei contenitori rifiutati in sede della verifica tecnica e collaudo di cui al successivo art. 11.

Gli importi della penale che dovessero eventualmente applicarsi nei modi sopra descritti saranno trattenuti sull'ammontare delle fatture ammesse al pagamento.

Art. 9. MODALITA' E LUOGO DI CONSEGNA

I beni oggetto della fornitura devono essere consegnati presso la sede della AMAIE ENERGIA e SERVIZI S.r.l., salvo diversa successiva indicazione scritta da parte della stessa, ma comunque entro il perimetro della città di Sanremo, completi di tutto quanto richiesto nel presente Capitolato Speciale d'appalto ed allegato "Schede Tecniche".

I contenitori carrellati a due ruote debbono essere consegnati impilati con coperchio montato, assale e ruote dell'ultimo contenitore di ogni pila montate per consentire la movimentazione, i rimanenti assali e ruote consegnati a parte e montati a cura della Stazione Appaltante. Le pile avranno i seguenti limiti:

contenitori da litri 120: pile max 10 pezzi;

contenitori da litri 240: pile max 8 pezzi;

contenitori da litri 360: pile max 8 pezzi;

I contenitori carrellati a quattro ruote debbono essere consegnati completamente montati ed impilati con distanziali atti ad evitare ogni danneggiamento.

I mastelli e le bio pattumiere dovranno essere consegnati completamente montati ed imballati su europallet con altezza massima di cm. 160.

Allo scarico potrà provvedere la Stazione Appaltante con apposito muletto; se disponibile trasporto con sponda idraulica andrà indicato nella relazione.

La consegna dovrà essere eseguita esclusivamente nei giorni feriali e dovrà essere concordata con un anticipo di almeno 06 gg. lavorativi.

Le date di consegna devono risultare da Documento di Trasporto debitamente compilato, su cui il personale incaricato della Stazione Appaltante deve porre in evidenza eventuali manchevolezze constatate nei beni all'atto della consegna a seguito della

verifica in contraddittorio, senza che ciò supplisca in alcun modo alla verifica di conformità, a seguito della quale verrà redatto un verbale riportante:

- copia del d.d.t. di consegna dei contenitori;
- verifica di data e ora riportata sul d.d.t.;
- descrizione dei contenitori con indicazione dei numeri di serie progressivi;
- collaudo di verifica della rispondenza alle prescrizioni contenute nell'Ordine e della integrità dei manufatti;
- distinta degli accessori e degli optional richiesti nell'ordine e/o dichiarati in sede di gara;

Sul Documento di Trasporto per ciascuna consegna dovranno essere riportati in evidenza gli estremi della aggiudicazione ed i riferimenti contrattuali che verranno comunicati dalla Stazione Appaltante, così da avere assoluta coerenza tra DDT, fattura, provvedimento di aggiudicazione, repertorio del contratto.

Dalla data apposta dal ricevente su tale documento decorrerà il periodo di tempo previsto per la verifica di conformità.

Unitamente alla consegna deve pervenire alla Stazione Appaltante la documentazione di seguito elencata:

- dichiarazione di conformità relativa a tutte le certificazioni e le norme in materia di sicurezza applicabili ai contenitori, con specifico riferimento delle norme alle quali si riferisce la dichiarazione stessa;
- n 2 cataloghi ricambi, con sigle di riferimento corrispondenti ai componenti installati od alle legende delle tavole di cui almeno 1 su supporto informatico;
- n 2 listino prezzi per i ricambi di cui almeno 1 su supporto informatico;

Il termine di ultimazione delle forniture si intende comprensivo di ogni e qualsiasi tempo necessario per l'espletamento di tutti gli impegni da parte della Ditta Fornitrice, da parte della Stazione Appaltante, da quanto previsto nel presente Capitolato, e da quanto si rendesse comunque necessario.

L'ultimazione della fornitura coincide con la data di sottoscrizione del verbale di consegna della fornitura. Pertanto, è obbligo del fornitore predisporre per tempo tutto quanto necessario affinché i beni possano essere immediatamente utilizzati.

ART. 10 - VERIFICHE PRELIMINARI AL COLLAUDO

10.1 Ispezioni

Durante l'approntamento della fornitura, funzionari o incaricati dell'Azienda **potranno** effettuare, con un preavviso di due giorni lavorativi, visite presso gli stabilimenti ove vengano prodotti i beni oggetto della fornitura, a qualsiasi ora di qualsiasi giornata lavorativa, per assicurarsi del regolare avanzamento dell'esecuzione della fornitura stessa ed accertare preventivamente eventuali difformità.

In tali occasioni potranno essere scelti e prelevati campioni di materiali allo scopo di effettuare prove e controlli che devono considerarsi a totale onere del fornitore.

Le verifiche ed i controlli effettuati nel corso delle ispezioni non esimono comunque il fornitore da responsabilità e da qualsiasi altra conseguenza derivante dalle risultanze del collaudo finale.

Qualora i materiali adoperati non presentino i requisiti richiesti, potrà essere ordinata la sostituzione da parte degli incaricati di AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. In tal caso il fornitore non avrà diritto né a supplementi di prezzo né ad indennità alcuna, né a chiedere proroghe ai termini di consegna previsti.

Tale verifica rientra nella assoluta discrezionalità della Stazione Appaltante ed il fornitore non può invocare la eventuale mancata effettuazione in caso dovessero verificarsi non conformità in sede di collaudo.

Sarà interesse del fornitore rendere disponibili, in corso d'opera, tutte le informazioni che riterrà utili per informare la Stazione Appaltante sullo stato di avanzamento lavori.

10.2 Pre collaudo

Prima della consegna del primo quantitativo di contenitori per ciascun Lotto o Sub-Lotto, la Stazione Appaltante **si riserva la facoltà** di effettuare la VISITA ISPETTIVA di precollaudo su un campione che dovrà essere prodotto dall'aggiudicatario.

Pertanto il fornitore/costruttore è tenuto a comunicare la data di approntamento al precollaudo con almeno 7 giorni di preavviso.

La strumentazione e le apparecchiature necessarie al precollaudo stesso saranno provviste a cura del fornitore/costruttore.

Il precollaudo verterà fondamentalmente sulla rispondenza della fornitura alle caratteristiche riportate nel presente capitolato ed a quelle costituenti oggetto di valutazione in sede di gara, fatta ovviamente salva la facoltà del collaudatore di richiedere tutte quelle prove o verifiche che si dovessero dimostrare necessarie durante lo svolgimento delle operazioni di collaudo.

L'incaricato da AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. potrà inoltre richiedere la certificazione dei principali materiali impiegati nella costruzione dei diversi contenitori.

Al termine del precollaudo, verrà redatto un VERBALE DI VISITA ISPETTIVA che riassumerà l'esito dello stesso:

- se questo sarà superato in ogni punto previsto, il certificato autorizzerà il costruttore a completare e consegnare la fornitura;
- se questo non sarà superato in tutto o in parte, sarà cura e onere del fornitore apportare tutte le modifiche necessarie; il certificato specificherà, in base all'importanza delle difformità rilevate, se dovrà essere effettuato un secondo precollaudo o se la verifica potrà essere svolta in fase di collaudo finale dopo la consegna della fornitura. In ogni caso, i tempi occorrenti per gli eventuali adeguamenti richiesti non incideranno sui termini di consegna stabiliti.

Qualunque modifica apportata arbitrariamente in corso d'opera alle caratteristiche tecniche stabilite in contratto sarà rifiutata al collaudo del mezzo a meno che non sia stata preventivamente concordata con la Stazione Appaltante. I termini dell'accordo di modifica dovranno risultare da appositi verbali sottoscritti dalle parti.

ART. 11– VERIFICA DI CONFORMITA' - COLLAUDO

Per ciascun lotto, alla consegna di ogni fornitura, parziale o totale, la Stazione Appaltante procede con propri tecnici ad una prima verifica dei contenitori.

Entro 5 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna di ciascun Lotto, così come determinata all'art. 8 che precede, la Stazione Appaltante provvederà, in contraddittorio con la Ditta Fornitrice, alla verifica di conformità dei manufatti forniti.

Tale operazione consisterà nell'accertamento delle caratteristiche tecniche costruttive per verificarne la perfetta rispondenza alle prescrizioni, nonché alla documentazione tecnica presentata in sede di gara.

Al fornitore verrà data comunicazione della data e luogo della verifica di conformità a cui potrà presenziare direttamente o attraverso tecnico di fiducia espressamente delegato alla sottoscrizione del verbale delle operazioni.

L'assenza dei rappresentanti dell'aggiudicatario è considerata acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i verificatori.

La verifica di conformità, condotta in contraddittorio con la Ditta Fornitrice, consiste nell'accertamento della rispondenza dei beni forniti alle caratteristiche richieste, ed in particolare:

- alla offerta presentata dalla Ditta Fornitrice ed accettata dalla Stazione Appaltante ed alle eventuali varianti proposte in sede di offerta ed accettate all'interno del procedimento di gara;
- al presente Capitolato Speciale ed allegato "Schede Tecniche".

La Stazione Appaltante effettua su tutta la fornitura ogni accertamento ritenuto utile quale, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, i seguenti controlli e prove:

- esame dei beni nel loro complesso, della qualità visibile delle lavorazioni e dei materiali impiegati, dei montaggi, delle finiture;

I risultati degli esami, delle prove e delle verifiche formeranno oggetto di apposito verbale, compilato in duplice copia e sottoscritto dagli incaricati della Stazione Appaltante e della Ditta Fornitrice.

Gli attrezzi, gli strumenti di misura, le predisposizioni e quanto altro si renda necessario per l'esecuzione delle prove devono essere forniti per l'uso dalla Ditta Fornitrice, salvo diversa comunicazione della Stazione appaltante.

Le prove della verifica di conformità sono svolte in proprio dalla Stazione Appaltante oppure presso Laboratori di fiducia, o, infine, tramite acquisizione di certificazioni ed omologazioni da parte di Enti e Laboratori specializzati.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere ad Enti o Laboratori di propria fiducia tutte le analisi e prove su materiali e componenti della fornitura ritenute opportune, le relative spese sono a carico della Ditta Fornitrice.

In ogni caso, in conformità al dettato di cui all'art. 320 del D.P.R. 207/2010, sono a carico della Ditta Fornitrice tutte le spese necessarie per la verifica di conformità nonché le spese per i danni al personale ed alle cose che dovessero verificarsi per il cattivo funzionamento dei beni forniti.

I verificatori, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, possono:

- accettare la fornitura;
- rifiutare, in tutto o in parte la fornitura;
- dichiarare rivedibile, in tutto o in parte la fornitura;
- accettare in deroga la fornitura avvalendosi della possibilità di applicare una penale che compensi le eventuali difformità o irregolarità;

Sono rifiutate le forniture che risultino difettose o in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni tecniche richieste e/o dichiarate in sede di offerta tecnica.

Possono essere dichiarate rivedibili quelle che presentano difetti di lieve entità che si ritiene possano essere ricondotti alle condizioni prescritte, salvo l'applicazione di eventuali penali.

In caso di esito della verifica di conformità con prescrizioni, la Ditta Fornitrice deve provvedere, entro i termini assegnati dalla Stazione Appaltante, alla eliminazione dei vizi, dei difetti, delle imperfezioni o delle difformità riscontrate rispetto a quanto richiesto dalla Stazione Appaltante nel presente Capitolato ed allegato "Schede Tecniche" ed a quanto offerto dalla Ditta Fornitrice. Conseguentemente, la Stazione appaltante esegue le verifiche necessarie per accertare l'effettiva eliminazione dei vizi, dei difetti, delle imperfezioni e delle difformità riscontrate.

Se entro detto termine non avrà eseguito l'adeguamento di tutta la fornitura relativa ad ogni singolo lotto alle richieste del presente capitolato, l'aggiudicatario potrà essere soggetto alle penali previste all'art. 13 che segue, per ogni giorno di ritardo fino ad un massimo di 30 giorni.

Ritardi superiori potranno dar luogo alla risoluzione del contratto oltre all'incameramento della cauzione definitiva e fermo restando il diritto della Stazione Appaltante ad ottenere il risarcimento dell'eventuale ulteriore danno subito.

Qualora la fornitura venga rifiutata alla verifica di conformità in quanto non conforme ai requisiti richiesti, deve essere ritirata a cura e spese della Ditta Fornitrice; la Stazione Appaltante procede all'incameramento della cauzione ponendo, altresì, a carico della Ditta Fornitrice tutte le maggiori spese e danni occorsi per l'inadempimento dell'obbligazione assunta.

Al termine delle operazioni di collaudo il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, rilascerà, ai sensi dell'art. 309 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni.

Tale certificato, ai sensi dell'art. 304 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. sarà redatto in doppio esemplare firmato dal direttore dell'esecuzione del contratto e dall'esecutore e costituirà assenso al pagamento della fornitura.

In ogni caso, l'esito favorevole della verifica di conformità della fornitura non esonera la Ditta Fornitrice da ogni e qualsiasi responsabilità per eventuali vizi, difetti, difformità ed imperfezioni che non siano emersi al momento della verifica di conformità, bensì successivamente. La verifica di conformità potrà avere luogo in diverse sessioni secondo le esigenze del verificatore e della Stazione Appaltante.

La regolare verifica di conformità della fornitura e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque l'aggiudicatario per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della verifica di conformità ma vengano in seguito accertati. In tal caso l'aggiudicatario è invitato dalla Stazione Appaltante ad assistere, a mezzo di suoi

rappresentanti, ad eventuali visite di accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto.

Per la denuncia all'Impresa aggiudicataria dei vizi e dei difetti della fornitura consegnata, la Stazione Appaltante non sarà tenuta all'osservanza dei termini di cui agli artt. 1495 e 1667 C. C., rinunciando sin dalla stipula il fornitore ad opporre la relativa eccezione.

La denuncia per detti vizi e difetti, anche se fossero apparenti - dovendosi la fornitura intendersi fatta da parte dell'aggiudicatario con dichiarazione che la stessa è esente da vizi di qualsiasi genere - sarà sempre fatta entro e non oltre 180 (centoottanta) giorni dal loro accertamento, anche se la fornitura è già stata ricevuta, la merce impiegata, o le fatture relative già pagate.

ART. 12- GARANZIA

Per i contenitori oggetto del presente Capitolato) **valgono le condizioni di garanzia integrale del costruttore sino al raggiungimento di 24 (ventiquattro) mesi**, a valere dalla data attestante l'esito favorevole della verifica di conformità, **ovvero la maggiore durata offerta dal concorrente.** A tal fine **l'offerente dovrà indicare nella propria offerta la eventuale maggiore durata espressa in mesi.**

I contenitori forniti dovranno essere tutti identici per ciascun lotto e dovranno essere garantiti esenti da difetti di materiali e di costruzione e senza vizi che li rendano non idonei alla prevista destinazione d'uso.

La Ditta Fornitrice si obbliga ad eliminare, a proprie cura e spese, tutti i vizi, i difetti, le imperfezioni e le difformità rispetto alle caratteristiche tecnico-prestazionali indicate nel presente Capitolato e nell'allegato "Schede Tecniche", riscontrate nei beni forniti nel periodo di durata della garanzia.

Tali riparazioni devono essere completate nel termine di 6 (sei) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di ricevimento della lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, ovvero dalla comunicazione fax o PEC, con cui la Stazione Appaltante denuncia i vizi, i difetti, le imperfezioni e le difformità riscontrate ed invita la Ditta Fornitrice alla relativa eliminazione. Nel conteggio del predetto termine di 96 ore non sono inclusi i giorni festivi.

Nel caso in cui tali interventi non si rivelino sufficienti a rendere il bene pienamente conforme alle specifiche contrattuali, la Ditta Fornitrice provvede a ritirare i beni forniti e a sostituirli con altri nuovi e comunque a sostituire i beni che non risultassero conformi alle caratteristiche tecnico-prestazionali indicate nel presente Capitolato e nell'allegato "Schede Tecniche".

Nel caso in cui entro il termine di 6 giorni sopracitato la Ditta Fornitrice non adempia all'obbligazione assunta, la Stazione Appaltante applica la penale di cui agli art. 8 e 13, riservandosi il diritto di fare eseguire, da altre imprese, le attività necessarie per l'eliminazione dei vizi, dei difetti, delle imperfezioni e delle difformità riscontrate, nonché la fornitura dei beni non sostituiti, nonché l'eventuale noleggio di altro bene, addebitando tutti gli oneri e le spese a carico della Ditta Fornitrice, oltre al risarcimento di tutti i danni subiti a seguito della condotta inadempiente.

Sono esclusi dagli obblighi di garanzia gli eventi ed i malfunzionamenti che, a giudizio insindacabile della Stazione Appaltante, siano causati da atti di vandalismo, danneggiamenti, incendi, asportazione dolosa di particolari o a manifesta causa di impiego dei contenitori forniti per usi diversi da quelli per cui sono costruiti od in modo difforme da quanto indicato nelle normali pratiche d'uso.

Per tutte le forniture oggetto della presente gara la Stazione Appaltante s'impegna ad assumere l'onere degli interventi dovuti a danni conseguenti ad incidenti stradali.

Reperimento ricambi.

La Ditta Fornitrice si obbliga a consegnare entro 6 (sei) giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta i ricambi, complessivi o particolari, o altre componenti intercambiabili necessarie. In caso di superamento di tale termine per ogni giorno solare eccedente i limiti prefissati, sarà addebitata una penale di importo pari al 10 % del prezzo della merce da consegnare. Nello specifico il termine di sei giorni è interrotto nelle giornate di sabato e domenica e nelle festività infrasettimanali.

Per la fornitura di coperchi i termini di cui al precedente comma sono raddoppiati.

Scaduto il periodo di garanzia richiesto o quello maggiore offerto, la Ditta Fornitrice si impegna a garantire la reperibilità di ricambi per un ulteriore periodo di almeno 5 anni.

ART. 13 - PENALI

Ferme restando le altre forme di responsabilità e fatta salva la risarcibilità dell'eventuale maggior danno, l'Appaltatore è passibile di penalità (art. 1382 c.c.) da applicarsi da parte della Stazione Appaltante nei seguenti casi:

- a. qualora intervenissero ritardi nella consegna, sarà applicata una penale nella misura dello 0,25% (zerovirgolaventicinqueper cento) per ogni giorno solare di ritardo, calcolata sull'ammontare netto dei contenitori non consegnati;
- b. qualora il ritardo ecceda i 30 giorni solari, oltre i termini precedentemente specificati, la Stazione Appaltante sarà comunque libera di risolvere automaticamente il contratto ai sensi dell'art. 1456 C. C., di pieno diritto e senza formalità di sorta, incamerando la cauzione, e di procedere all'acquisizione di altra analoga fornitura in danno della Ditta aggiudicataria, con diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni;
- c. qualora si renda colpevole di manchevolezze e deficienze nella qualità dei beni forniti o dei materiali impiegati (qualora le suddette non comportino la risoluzione del contratto): penale del 3% (treper cento) dell'importo della fornitura dell'intero lotto;

I fatti di forza maggiore che prevedibilmente possono produrre ritardi nell'esecuzione della fornitura devono essere, dal fornitore, tempestivamente comunicati al committente. Sono considerati cause di forza maggiore soltanto gli eventi meteorologici, sismici e simili che rendano inutilizzabili gli impianti di produzione o rendano impossibili i trasporti.

Gli eventuali giorni di ritardo derivanti da cause di forza maggiore costituiscono oggetto di franchigia agli effetti della determinazione dei termini di consegna e dell'eventuale applicazione di penalità.

I termini di consegna anzi detti devono essere calcolati in giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di stipula del contratto, fino alla consegna dei beni come indicato al precedente art. 8.

Ai fini della penale si considera come non avvenuta la consegna di contenitori rifiutati in sede della verifica tecnica e di conformità.

Nel caso in cui in sede di verifica di conformità definitiva siano riscontrate difformità delle caratteristiche tecniche e di prestazioni, rispetto a quelle contenute nel presente documento e offerte dall'Appaltatore in sede di offerta, è data facoltà all'Appaltatore di modificare, a propria cura e spese, tutti i contenitori forniti per renderli conformi e sottoporli ad ulteriori verifiche di conformità, che saranno effettuate soltanto dopo l'adeguamento.

Se l'esito delle successive verifiche di conformità è positivo, tra:

- il 5° giorno ed il successivo 10° giorno compresi dall'esito della 1° verifica di conformità negativa, la Stazione Appaltante si riserva di applicare una penale pari allo 0,25% (zeroventicinqueper cento) del valore unitario di aggiudicazione per ogni contenitore e per ogni giorno;
- il 11° giorno ed il successivo 15° giorno compresi dall'esito della 1° verifica di conformità negativa, la Stazione Appaltante si riserva di applicare una penale pari all'0,5% (zerocinqueper cento) del valore unitario di aggiudicazione per ogni contenitore e per ogni giorno.

L'importo delle penali non può comunque superare il 10% (dieciper cento) dell'importo della fornitura previsto per ciascun lotto.

L'importo delle penali previste dal presente articolo è normalmente detratto dal corrispettivo delle fatture (a partire dalla prima in pagamento), da altri titoli di credito o dalla cauzione definitiva e, in caso di incapienza, dovrà essere versato dal Fornitore senza indugio, risultando produttivo di interessi sin dal giorno successivo a quello della richiesta di pagamento.

ART.14 - RESPONSABILITA' PER DANNI ALLE PERSONE E/O COSE

L'Appaltatore assume a proprio carico tutte le responsabilità civili e penali che, per fatto proprio, dei suoi dipendenti ed incaricati, o per manchevolezze o negligenza nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto, dovessero sorgere nei confronti delle persone e delle cose sia di proprietà della Stazione Appaltante sia di terzi, tenendo esonerata la Stazione Appaltante dalle relative conseguenze.

L'Appaltatore deve garantire la conformità dei beni forniti alle norme contenute nel D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e D.P.R. 24 luglio 1996 n. 459 e s.m.i., nonché alle norme sull'igiene e prevenzione infortuni vigenti all'approntamento della verifica di conformità.

In ogni caso, la Ditta Fornitrice deve garantire che la fornitura nel suo complesso ed in ogni particolare, sia sicura dovendosi ritenere la presente specifica tecnica solo indicativa.

Per quanto non espressamente indicato, i beni forniti devono essere dotati di tutti i dispositivi concernenti la sicurezza idonei a renderli conformi alle prescrizioni stabilite dalla normativa in vigore. Pertanto, il materiale deve risultare sicuro nei confronti del personale operatore in ogni situazione di impiego e logistica.

In sede di gara la Ditta offerente deve indicare tutti gli accorgimenti tecnici adottati per perseguire la sicurezza attiva e passiva nell'uso dei beni. In ogni caso

la Ditta offerente deve adottare tutti gli accorgimenti necessari per contenere i possibili rischi.

ART.15 – ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

Laddove non diversamente specificato in altre parti del presente documento, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri necessari a garantire l'ottemperanza agli obblighi di seguito specificati:

- la fornitura dei disegni e del catalogo dei ricambi riferiti ai contenitori oggetto della fornitura, tutti in lingua italiana;
- il pagamento di eventuali diritti o royalties per l'utilizzo di diritti di proprietà intellettuale riferiti al complesso della fornitura e ad ogni suo singolo componente, con obbligo di tenere esonerata ed indenne la Stazione Appaltante da ogni pretesa vantata da terzi per tale utilizzo.

Il fornitore dovrà indicare nell'offerta quali organi, pezzi, dispositivi, processi di lavorazione, ecc., intende eventualmente adottare che siano oggetto di diritti di proprietà intellettuale suoi o di terzi.

Dovrà inoltre segnalare per ciascuno di essi gli estremi del diritto, allegare una copia del relativo titolo oppure una adeguata descrizione corredata da disegni e dimostrare che, nel caso di diritti di terzi, si sia procurata la licenza di fabbricazione e di uso od almeno una dichiarazione con la quale il detentore del diritto si impegni a concedergli detta licenza, nell'intesa che eventuali diritti di proprietà intellettuale e di licenza, sia suoi, sia di terzi, sono da ritenere compresi nei prezzi contrattuali.

Il fornitore risponderà, anche per i processi di lavorazione, di qualsiasi reclamo o rivendicazione che venissero comunque sollevati per l'uso di materiali o di processi oggetto di diritti di proprietà intellettuale, indipendentemente dall'avvenuta accettazione di questi da parte della Stazione Appaltante, la quale resta estranea a qualsiasi eventuale controversia tra il fornitore stesso e l'avente diritto.

Per i diritti di proprietà intellettuale di cui lo stesso fornitore sia titolare, nonché per i quali egli già possieda una licenza di utilizzazione per la fornitura e valida anche per le successive riparazioni, deriva dal contratto, senza bisogno di apposita clausola, il diritto della Stazione Appaltante di riparare o far riparare da altri gli organi, i pezzi ed i dispositivi già acquistati e di procurarsi i pezzi necessari per le riparazioni senza dover erogare particolari compensi al titolare del diritto di proprietà intellettuale o della licenza di utilizzazione.

Per l'approvvigionamento di materiali di ricambio, quindi, la Stazione Appaltante deve intendersi libera di rivolgersi, decorsi i termini di garanzia, direttamente presso fornitori diversi dall'aggiudicatario.

ART.16 - OSSERVANZA DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI PREVENZIONE INFORTUNI, SICUREZZA DEI LAVORATORI E C.C.N.L.

L'aggiudicatario è obbligato all'osservanza, nei confronti dei propri dipendenti, di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione di infortuni sul lavoro e ad

assolvere tutti gli obblighi dei datori di lavoro per ciò che concerne assicurazioni, provvidenze e previdenze sociali in base alle leggi e contratti collettivi, nonché al pagamento di tutti i contributi ed indennità spettanti ai lavoratori.

In particolare:

- a. l'offerta economica e la gestione conseguente dell'appalto deve tenere conto ed essere conforme alle norme vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.
- b. l'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni dettate dal D.Lgs. 81/2008, in particolare deve:
 - ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il personale di dispositivi di protezione individuale atti a garantire la massima sicurezza in relazione alle prestazioni svolte e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi;
 - provvedere all'osservanza di tutte le norme e prescrizioni vigenti in materia di assicurazioni sociali, infortuni sul lavoro ecc.
 - adeguarsi alle disposizioni contenute nel DUVRI predisposto dalla stazione appaltante, sia per le fasi di accesso con automezzi di trasporto all'interno dei depositi della Amministrazione, sia per le fasi di manutenzione/riparazione ed altre lavorazioni, necessarie alla attuazione degli obblighi di garanzia assunti, eseguite all'interno delle pertinenze della Stazione appaltante
 - tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi infortunistici, assistenziali o previdenziali, sono pertanto a carico dell'Appaltatore il quale ne è il solo responsabile, con l'esclusione di ogni diritto di rivalsa nei confronti della Stazione appaltante e di indennizzo da parte della stessa.
- c. l'Appaltatore, nei confronti dei lavoratori impiegati nello specifico appalto, ha l'obbligo assoluto:
 - di applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro applicabile per la specifica categoria di dipendenti e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo in cui si esegue la prestazione;
 - della regolare corresponsione delle spettanze maturate.

ART.17 - ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a proprie spese ed entro 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dallo svolgimento, con esito positivo, della verifica di conformità di ciascun lotto, ad impartire presso la Sede indicata dalla Stazione Appaltante le opportune istruzioni, necessarie alla buona condotta e manutenzione delle attrezzature oggetto del presente appalto, al personale preposto all'utilizzo.

Le modalità saranno quelle descritte dalla Ditta in sede di offerta tecnica, fermo restando che, per ciascun Lotto, i tempi di addestramento non potranno essere inferiori a:

- 2 ore lavorative per l'addestramento all'uso riservato ai conducenti ed agli operatori di supporto;
- 2 ore lavorative per l'addestramento alle operazioni di piccola manutenzione, riservato agli operatori ed al personale di officina;
- 6 ore lavorative per l'addestramento alle operazioni di registrazione delle consegne con strumenti informativi di geo localizzazione finalizzati alla costituzione della anagrafica contenitori.

Tutte le informazioni date ai lavoratori dovranno risultare chiare e comprensibili e la ditta dovrà impegnarsi a far pervenire alla stazione Appaltante copia del materiale didattico utilizzato per i corsi di addestramento.

Il calendario di effettuazione dei corsi sarà concordato alla consegna, in sede di redazione del verbale di verifica di conformità.

ART.18 - SUBAPPALTO

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire direttamente le prestazioni derivanti dalla aggiudicazione del presente appalto.

Qualora l'aggiudicatario ritenesse necessario e/o opportuno fare ricorso a subappalti, noli e qualsiasi altra prestazione da parte di terzi, dovrà farne preventiva riserva dichiarandolo in sede di offerta compilando correttamente i modelli **1 - 2 - Offerta** formanti la documentazione di gara.

Non costituiscono comunque subappalto i trasporti, né l'eventuale affidamento di attività specifiche a lavoratori autonomi.

In conformità a quanto previsto dall'art. 118 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. nonché dall'art. 170 del D.P.R. 207/2010, il subappalto è ammesso entro il limite massimo del trenta per cento (30%) dell'importo complessivo indicato nell'offerta; la Ditta Fornitrice, al fine di poter procedere all'affidamento in subappalto, deve assoggettarsi agli ulteriori obblighi ed adempimenti previsti dai citati articoli.

In particolare, il subappalto è consentito, previa autorizzazione della Stazione appaltante, nel rispetto delle seguenti condizioni:

- che l'appaltatore abbia indicato all'atto dell'offerta le singole parti del contratto che intende subappaltare, del relativo importo oggetto di subappalto quale si desume dall'offerta presentata;
- che l'impresa appaltatrice provveda al deposito del contratto di subappalto presso la Stazione appaltante almeno venti (20) giorni prima della data di effettivo avvio dello svolgimento delle prestazioni oggetto di subappalto;
- che al momento del deposito del contratto di subappalto presso la Stazione appaltante l'appaltatore trasmetta le certificazioni attestanti il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti richiesti e specificati nel punto successivo, nonché del possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 38 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;

- che il subappaltatore sia iscritto, se italiano, alla C.C.I.A.A. (in caso di soggetto straniero è richiesta l'iscrizione ai registri professionali di cui all'allegato XI B del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.) per l'attività oggetto del subappalto e che sia in possesso dei requisiti eventualmente richiesti dalla normativa vigente per lo svolgimento delle attività oggetto di subappalto;
- che non sussista nei confronti del subappaltatore alcuno dei divieti previsti dall'art. 10 della Legge 31.05.1965 n. 575;
- che al momento del deposito del contratto di subappalto l'appaltatore abbia provveduto a depositare una dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la sussistenza o meno di eventuali forme di collegamento/controllo ai sensi dell'art. 2359 c.c. con il subappaltatore.

Il subappalto deve essere autorizzato preventivamente all'inizio della relativa fornitura dalla Stazione appaltante, previa richiesta scritta dell'appaltatore.

A norma dell'art. 118 comma VIII del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., l'autorizzazione è rilasciata entro trenta (30) giorni dal ricevimento della richiesta completa di tutta la documentazione prescritta; tale termine può essere prorogato una sola volta per non più di trenta (30) giorni, ove ricorrano giustificati motivi. Trascorso il medesimo termine, eventualmente prorogato, senza che la Stazione appaltante abbia provveduto, l'autorizzazione si intende concessa alla condizione che si siano verificati tutti i presupposti di legge per l'affidamento in subappalto. Per i subappalti inferiori al due per cento (2%) dell'importo di contratto di appalto o di importo inferiore ad Euro centomilavirgolazerozero (€ 100.000,00) i termini per il rilascio dell'autorizzazione sono ridotti alla metà.

Il subappalto di parte delle prestazioni non esonera in alcun modo l'appaltatore dagli obblighi assunti in base ai documenti che fanno parte del contratto, essendo esso l'unico ed il solo responsabile verso la Stazione appaltante della buona esecuzione del contratto. L'appaltatore deve garantire che le imprese subappaltatrici si impegnino ad osservare le condizioni del Capitolato speciale d'appalto e dell'allegato "Schede Tecniche", restando solidalmente responsabile con le stesse dell'adempimento di ogni obbligazione nascente dal contratto.

L'appaltatore è responsabile in solido con il subappaltatore per gli adempimenti da questi dovuti in ragione dei rapporti di lavoro relativi ai dipendenti del subappaltatore stesso impiegati nello svolgimento delle attività oggetto di subappalto.

La Stazione appaltante non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori.

La Ditta Fornitrice deve trasmettere alla Stazione appaltante entro venti (20) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essa corrisposti ai medesimi subappaltatori con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

A norma dell'art. 118 comma VI del D. Lgs. 163/2006 e dell'art. 6 del D.P.R. 207/2010, ai fini del pagamento la Amministrazione appaltante acquisisce il documento unico di regolarità contributiva riferito all'appaltatore ed ai subappaltatori.

In ogni caso, per quanto non previsto si applica integralmente quanto disposto dall'art. 118 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i e dagli artt. 4, 5, 6 e 170 del D.P.R. 207/2010.

ART.19 - CESSIONE DEL CREDITO

La cessione del credito è regolata dall'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 ed è di volta in volta formalizzata con espressa autorizzazione scritta della Stazione Appaltante, da rilasciarsi a seguito di formale istanza contenente l'indicazione del soggetto cessionario.

La cessione non avrà effetto alcuno se il cessionario non avrà sottoscritto dichiarazione, rilasciata da soggetto munito di idonei poteri, attestante la conoscenza delle condizioni contrattuali ed in particolare delle modalità e dei tempi di pagamento previsti. Saranno nulle eventuali clausole che prevedano condizioni difformi da quelle stabilite dal presente Capitolato Speciale di Appalto.

ART.20 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO

Fatte salve le cause di risoluzione contrattuale previste dalla vigente legislazione, la Stazione Appaltante può procedere alla risoluzione del presente contratto ex art. 1456 C.C. (clausola risolutiva espressa) allorché si verifichi una o più delle seguenti ipotesi:

- a. ritardo nella fornitura dei contenitori in oggetto superiore a 30 (trenta) giorni dal termine temporale massimo di consegna fissato in base a quanto previsto al precedente art. 8;
- b. quando l'Appaltatore non risolva le problematiche rilevate entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della comunicazione dell'eventuale esito negativo della 1° verifica di conformità definitiva;
- c. mancato intervento in garanzia entro sei giorni dal ricevimento della richiesta da parte della Stazione appaltante, quando l'evento si verifichi per più di tre volte nel corso del periodo di garanzia di cui all'art. 12;
- d. mancato rispetto delle norme regolanti il subappalto o cessione di crediti effettuata senza l'osservanza delle prescrizioni contrattuali;
- e. frode (compresa, tra l'altro, la sottoscrizione falsa di una ricevuta di consegna dei beni in parola) o grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- f. mancato reintegro della cauzione definitiva ove previsto;
- g. mancato rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010;
- h. ogni altra ipotesi prevista dalla normativa di gara e/o dalle norme di legge o di regolamento pro tempore vigenti.

In ogni caso di risoluzione per inadempimento dell'Appaltatore, la Stazione appaltante procede all'incameramento dell'intera cauzione definitiva e l'Appaltatore è tenuto all'integrale risarcimento dei danni, ivi compresi i maggiori costi derivanti dall'esecuzione d'ufficio, e al rimborso di tutte le maggiori spese che derivassero alla AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. per effetto della risoluzione stessa, anche in misura maggiore alla cauzione.

Le parti convengono che la Stazione appaltante possa compensare il credito a titolo di risarcimento danni con quanto dovuto all'Appaltatore per le prestazioni regolarmente eseguite.

A seguito della risoluzione, la Stazione Appaltante procede all'affidamento dell'appalto ad altro operatore economico addebitando all'Appaltatore inadempiente la maggiore spesa sostenuta, impregiudicate ulteriori azioni e/o determinazioni risarcitorie per eventuali danni anche di immagine.

La Stazione appaltante si riserva di applicare l'art. 140, D. Lgs 163/2006.

E' facoltà della Stazione appaltante di recedere in qualsiasi momento dal contratto ai sensi dell'art. 134, D. Lgs. 163/2006

ART.21 - PAGAMENTI

A seguito della presentazione di regolare fattura da parte della Ditta fornitrice, da emettersi successivamente all'effettuazione della verifica di conformità con esito favorevole di cui al precedente art. 11, i pagamenti della fornitura saranno di norma effettuati a 60 giorni fine mese.

La fatturazione potrà essere emessa con periodicità non inferiore a 30 giorni, unicamente con riferimento ai contenitori effettivamente consegnati, ovvero che abbiano positivamente superato la verifica di conformità.

Su ciascuna fattura dovranno essere riportati in evidenza gli estremi della aggiudicazione ed i riferimenti contrattuali che verranno comunicati dalla Amministrazione, così da avere assoluta coerenza tra DDT, fattura, provvedimento di aggiudicazione, repertorio del contratto.

I pagamenti di cui sopra, con le indicate modalità tempistiche e quantitative saranno effettuati su stati di avanzamento, valutati a stima del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), per ogni singola fornitura.

Il corrispettivo sarà liquidato solo a seguito di verifica di regolarità contributiva tramite il DURC, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 207/2010.

Ai sensi dell'art. 4 comma 3 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. sull'importo netto progressivo delle prestazioni (quindi ogni stato di avanzamento) sarà operata una ritenuta dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento). Tali ritenute saranno svincolate soltanto in sede di liquidazione finale che avverrà alla consegna dell'ultimo dei contenitori ordinati per ogni singolo Lotto e per ciascuna annualità e dopo l'approvazione da parte di AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

I pagamenti effettuati in dipendenza del presente contratto verranno disposti esclusivamente a mezzo di bonifico sui conti bancari o postali accesi presso Banche o presso la Società Poste Italiane S.p.A. dedicati dall'appaltatore alle commesse pubbliche. La Stazione Appaltante effettuerà pertanto le disposizioni di pagamento sul conto bancario o postale dedicato i cui estremi identificativi dovranno essere comunicati dall'appaltatore nei termini di cui all'art. 3, c. 7, L. 136/2010, corredati delle informazioni ivi previste.

Il prezzo di fornitura comprende tutti gli oneri connessi alla stessa, posti in capo all'Appaltatore dalla documentazione di gara.

Si segnala che, ai sensi del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l., per singoli pagamenti superiori a 10 mila euro è tenuta ad effettuare presso EQUITALIA la verifica dell'esistenza di inadempienze del beneficiario derivanti dalla notifica di una o più cartelle di pagamento. In caso di inadempienze, si potrebbe determinare un ritardo nel pagamento ed anche l'eventuale pignoramento totale o parziale della cifra dovuta.

Stante il suddetto obbligo resta inteso che il mancato rispetto dei termini di pagamento contrattualmente previsti o gli eventuali mancati pagamenti derivanti dall'applicazione della suddetta norma non potranno essere intesi come morosità e come tali non potranno impedire la regolare esecuzione del contratto. AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l. si

impegna a dare al Fornitore sollecita informazione del blocco dei pagamenti imposti da EQUITALIA.

ART.22 – INVARIABILITA' DEI PREZZI

I prezzi offerti si intendono fissi ed invariabili per i primi dodici mesi dalla data della prima fornitura (ciò anche qualora dovessero intervenire aumenti dei listini sia per quanto riguarda la materia prima, sia per quanto riguarda la componentistica come ruote, cerniere, ecc. di qualsiasi entità).

Per il periodo successivo le parti concorderanno eventuali variazioni in aumento od in diminuzione calcolando il nuovo prezzo per ciascun contenitore con l'applicazione degli incrementi percentuali rilevati sul listino prezzi della CCIAA di Milano per le seguenti voci

- 2.1 - costo della materia prima - polietilene ad alta densità con peso pari al 50%
- 2.2 - costo della manodopera – operaio generico industria delle materie plastiche con peso pari al 30%
- 2.3 - alea contrattuale non revisionabile con peso pari al 20%

ART.23 – INTERPRETAZIONE DELLE NORME CONTRATTUALI, CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Ove non espressamente e diversamente indicato, le norme del presente Capitolato Speciale di Appalto e della restante documentazione di gara si intendono riferite ai soggetti concorrenti e all'Appaltatore. In caso di discordanza e/o incertezza ermeneutica nell'interpretazione della volontà contrattuale andrà preferita l'interpretazione che consente la migliore e più tempestiva realizzazione degli interessi pubblici perseguiti dalla Stazione Appaltante, secondo i principi dell'efficacia, dell'efficienza, dell'economicità; ove non si raggiungesse un accordo interpretativo in conformità a tali criteri, la Stazione Appaltante stabilirà l'interpretazione più conforme, e darà ogni conseguente ordine e/o direttiva, ai quali l'Appaltatore dovrà dare immediata esecuzione, impregiudicate ogni diversa interpretazione e/o pretesa dei concorrenti e dell'Appaltatore, che questi potranno far valere nell'opportuna sede giudiziale.

Qualunque contestazione potesse sorgere o manifestarsi nel corso del contratto non darà mai diritto all'Appaltatore di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione o la modificazione delle prestazioni né di disattendere gli ordini e/o le direttive impartite dalla Stazione Appaltante o, per essa, dal Direttore dell'esecuzione. In caso contrario, tale comportamento sarà ritenuto quale grave inadempienza contrattuale che potrà dar luogo alla dichiarazione di immediata risoluzione contrattuale ai sensi dell'articolo 20 del presente CSA.

Non saranno ritenute operanti eventuali condizioni generali di vendita della Ditta aggiudicataria; inoltre, qualunque clausola apposta dalla Ditta aggiudicataria stessa sulle sue fatture, note, corrispondenza o aggiunte dalla stessa aggiudicataria sugli ordini di fornitura, dovrà ritenersi come non scritta.

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti in ordine al presente contratto d'appalto, se non rimesse alla giurisdizione esclusiva del Giudice Amministrativo, saranno devolute, in via esclusiva, alla cognizione dell'Autorità giudiziaria Ordinaria. E' pertanto escluso il ricorso all'arbitrato. Il Foro competente è in ogni caso quello di Imperia.

ART.24 – DISPOSIZIONI FINALI

L'appalto in oggetto è regolato dal presente Capitolato Speciale d'Appalto che forma parte integrante e sostanziale del contratto di appalto e, per quanto ivi non disciplinato, dal Codice Civile e dall'afferente legislazione emanata dalla UE, dallo Stato italiano e dalla Regione Liguria in tema di contabilità, appalti e in materie che attengono all'oggetto dell'appalto.

ART.25 – RISERVATEZZA

Nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", l'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza o in possesso durante l'esecuzione delle forniture, di non divulgarli in alcun modo né di farne oggetto di comunicazione senza l'espressa autorizzazione della Stazione appaltante, ferma restando l'adozione delle misure minime di sicurezza previste dal citato codice per il trattamento dei dati personali che lo stesso dovesse essere tenuto ad eseguire.

I concorrenti, con la presentazione delle offerte, consentono il trattamento dei propri dati anche personali, per esigenze concorsuali e contrattuali.

ART.26 – ALLEGATI TECNICI

Formano parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale d'Appalto i seguenti allegati tecnici:

Schede Tecniche**FORNITURA DI CONTENITORI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE
DEI RIFIUTI**

SCHEDE TECNICHE

PER TUTTI I LOTTI:

Le caratteristiche tecniche, le specifiche, le particolarità costruttive e le quantità richieste per ciascun lotto, così come il prezzo unitario posto a base di ciascun lotto, sono indicati nell' allegato "Capitolato Speciale di Appalto".

Poiché i contenitori oggetto della fornitura per cui è indetta la presente gara, sono da impiegarsi nei servizi di raccolta domiciliare dei rifiuti che verranno attivati in step successivi sulle diverse zone del territorio della Città di Sanremo, le quantità richieste per ciascun lotto sono indicate nelle tabelle di cui agli artt. 2 e 8 del Capitolato.

AMAIE ENERGIA E SERVIZI S.r.l., si riserva peraltro l'opzione, nei confronti della Impresa aggiudicataria, di ordinare ulteriori contenitori, alle medesime condizioni fino al raggiungimento delle quantità massime indicate per ciascun lotto maggiorate del 20%, come precisato nella tabella dell'art. 8. Tale facoltà potrà essere esercitata nei 24 mesi successivi all'aggiudicazione relativa ai contenitori oggetto della presente gara.

Tutti i contenitori dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del presente documento ed alle Norme Comunitarie e Nazionali regolanti la materia.

A tal fine dovrà essere prodotta, in allegato alla documentazione tecnica, copia dei certificati di omologazione e dei documenti equipollenti.

I riferimenti a tipi e marche, laddove indicati, hanno valore esemplificativo, essendo accettabili prodotti equivalenti.

Le disposizioni che seguono si applicano a tutti i contenitori per la raccolta delle seguenti tipologie di rifiuto:

- rifiuti urbani e assimilati non recuperabili (escluso rifiuti ingombranti)
- frazione organica di provenienza domestica e da utenze selezionate
- carta e cartone
- imballaggi in plastica e metallo
- imballaggi in vetro

La distribuzione all'utenza di tutti i contenitori impiegati per l'esecuzione dei suddetti servizi è a carico della Stazione Appaltante. **E' tuttavia richiesto, come servizio opzionale, la quotazione della consegna a domicilio dei soli contenitori carrellati da 120 a 1.100 litri.**

Le caratteristiche costruttive dei contenitori (ad eccezione dei contenitori a sollevamento manuale) dovranno essere tali da garantire la rispondenza:

A - alle prescrizioni tecniche delle seguenti normative:

- A.1 UNI EN 840-1;
- A.2 UNI EN 840-2;
- A.4 UNI EN 840-5;
- A.5 UNI EN 840-6.

B) ai seguenti requisiti:

B.1 materiale: il contenitore e il coperchio in polipropilene riciclato "Plastica Seconda Vita" (biopattumiere e secchielli/mastelli fino a 40 litri) o polietilene ad alta densità (HDPE) (contenitori con ruote da 120 a 1.100 litri); Tutti i materiali impiegati dovranno essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e/o rilasciate da Enti e/o laboratori riconosciuti, supportata da certificati di prova. Dovrà pertanto essere fornita la documentazione tecnica del prodotto (contenitore) con i suoi certificati di prova (tenuta, rottura, trazione, svuotamento, invecchiamento ai raggi UV o altro in possesso che ne certifichi le qualità)

B.2 resistenza: (Lotti 2-3-4) il contenitore dovrà essere sufficientemente resistente dal punto di vista costruttivo per sopportare un carico di 0,4 kg/dm³

moltiplicato per il volume nominale. Caratteristiche di resistenza maggiore, comprovate da Certificazioni RAL GZ o equivalenti, dovranno indicare la massa-test espressa in kg/dm³ oltre al risultato espresso in peso totale ammesso e costituiranno valutazione tecnica. Materiale, spessori, nervature, rinforzi e assemblaggio sia del contenitore che del coperchio devono essere tali da garantire l'utilizzo senza deformazioni a temperature esterne da - 20 °C a + 40 °C e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti e alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici ed ai raggi ultravioletti; in particolare le ruote e gli assali dovranno garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche date dalla presenza di cordoli o scalini in considerazione della pendenza delle strade su cui saranno collocati;

B.3 dimensioni e forma tali da assicurare la capacità richiesta e le seguenti condizioni:

B.3.1 la forma dell'insieme e gli spigoli del contenitore di raccordo tra le parti laterali e di collegamento con il fondo dovranno essere realizzati in modo da consentire un completo svuotamento ed una rapida ed efficace azione di lavaggio;

B.3.2 movimentabili dai dispositivi alza volta contenitori "tipo a pettine" e/o DIN, con supporti/attacchi sul contenitore di particolare robustezza;

B.3.3 i secchielli da 25÷40 litri dovranno avere apposite maniglie ed eventuali incavi sulle pareti laterali per assicurare una presa ergonomica corretta con due mani e sagoma sulla parete posteriore e/o sul fondo, per facilitare lo svuotamento manuale da parte dell'utente e dell'operatore, dovranno inoltre essere dotati di manico con dispositivo antirandagismo realizzato in modo da non interferire con il posizionamento del sacco.

B.4 il bordo di attacco frontale per la movimentazione del contenitore con i dispositivi alza volta contenitori dovrà essere a pettine, con una doppia nervatura di rinforzo, e dovrà corrispondere alla norma UNI EN 840; particolare attenzione verrà dedicata all'analisi della robustezza costruttiva dell'attacco frontale;

B.5 colore: dovrà essere amalgamato già in sede di preparazione del polietilene; il codice RAL dei contenitori sarà conforme alla norma EN 16403 UNI EN 840-1 e dovrà essere mantenuto per l'intera fornitura;

B.6 coperchio: tutti i coperchi, anche dei contenitori a 4 ruote, dovranno essere piani o bombati, comunque con apertura a libro non basculante ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°; dovranno essere strutturati in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile la fuoriuscita di cattivi odori; dovranno essere solidali al corpo vasca a mezzo di cerniere robuste, se di materiale metallico dovranno essere trattate in maniera da non subire alterazione funzionale alcuna a causa degli agenti atmosferici e/o dei materiali conferiti, i coperchi dei secchielli da 40 litri dovranno essere sagomati con sportello in modo da consentire che i contenitori siano impilabili, ovvero possano costituire base per quelli da litri 25;

B.7 trattamenti protettivi: tutte le parti e componenti metalliche non realizzate in acciaio inossidabile dovranno essere protette dalle ossidazioni dovute agli agenti atmosferici e dalle corrosioni. Le parti in polipropilene copolimero e polietilene dovranno essere trattate contro i raggi ultravioletti. Tali aspetti dovranno essere particolarmente curati in considerazione delle

particolarità del territorio ove verranno collocati, sia a causa della forte presenza del salmastro, sia per effetto dell'irraggiamento solare tipico dell'area;

B.8 Serratura: parte dei contenitori da impiegarsi per la raccolta del vetro dovranno essere dotati di serratura semplice con chiave universale; altri contenitori invece dovranno, su indicazione della Stazione Appaltante, essere predisposti per l'allestimento di serratura gravitazionali tipo Sudhaus, Franzen o equivalente a chiave piana, che deve essere fornita comprensiva di n. 03 chiavi per ciascuna serratura

B.9 Personalizzazioni: ogni mastello, cassonetto a 2 e 4 ruote oggetto della fornitura deve riportare stampato a caldo sul contenitore stesso in colore a contrasto alta visibilità:

CITTA' DI SANREMO

Tale stampa può essere sostituita da etichetta in foto iniezione, IML o equivalente ad alta adesività

B.9.1 Stampa indelebile su supporto ad alta adesività della matricola espressa con codice numerico progressivo con "lettura in chiaro" abbinato a visualizzazione della stessa con la rispettiva codifica con codice a barre realizzato con font EAN-39 rispondente alle norme MIL-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983 con parte fustellata e rimovibile per applicazione su scheda di consegna, numerazione progressiva del contenitore con altezza carattere minimo 2 cm con codice alfanumerico composto da sei numeri

- primo carattere numerico: individuazione della volumetria del contenitore
 - 1 = 10 litri
 - 2 = 25 - 30 litri
 - 3 = 35 - 40 litri
 - 4 = 120 litri
 - 5 = 240 litri
 - 6 = 360 litri
 - 7 = 360 litri con 3° ruota
 - 8 = 660 litri
 - 9 = 770 litri
 - 0 = 1.100 litri
- Caratteri numerici: le ultime cinque cifre dovranno essere numeriche e avranno numerazione progressiva da 0 a 99999

Es **300001**

per ciascun tipo di contenitore, senza distinzione tra le varie forniture. Il range progressivo sarà precisato all'aggiudicataria ad ogni ordine di fornitura.

La stampa dovrà essere chiara e ben visibile (il bar code/Data Matrix deve essere leggibile da apposita strumentazione)

Il bar code/Data Matrix deve essere tassativamente nero (ove ci sia una colorazione scura del contenitore la matricola deve essere stampata su uno sfondo bianco)

La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 07 anni, l'indelebilità e l'adesività della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici

Per i secchielli/mastelli la stampa può essere applicata su un lato e comunque il posizionamento della stampa dovrà essere concordato con la stazione appaltante in modo che, compatibilmente con le caratteristiche di costruzione, non interferisca con la eventuale apposizione di adesivi esplicativi

B.9.2 I contenitori dovranno essere dotati (a cura e spese dell'Aggiudicatario) di etichetta ove sia riportato, con il sistema scelto tra le diverse opzioni dalla Stazione Appaltante comunque in quadricromia, un adesivo o IML inamovibile ed inalterabile, con testi ed immagini di indicazione d'uso a 4 colori secondo la grafica fornita dalla Stazione Appaltante all'Aggiudicatario. Le dimensioni dell'immagine dovranno essere proporzionate alle dimensioni del coperchio e comunque non inferiori al formato A3 plus per i contenitori 4 ruote e formato A4 per i contenitori 2 ruote ed i secchielli/mastelli (per questi ultimi la stampa può essere sul fusto). Al fine di assicurare una perfetta ed elevata adesività, gli adesivi dovranno essere forniti separatamente ed applicati, a cura del Fornitore, successivamente alla consegna; possono essere accettati contenitori forniti completi di adesivo a condizione che il Fornitore garantisca che lo stesso è stato applicato a freddo e si assuma l'onere di garantirne l'adesività. In alternativa possono essere proposti adesivi integrati con il processo di stampaggio attraverso sistemi quali la foto iniezione, IML o similari che dovranno essere dettagliatamente descritti.

B.10 L'impresa aggiudicataria dovrà porre cura per far sì che, per quanto tecnicamente possibile, postura ed atteggiamenti assunti nel corso dell'utilizzo dei contenitori, siano sempre confortevoli e non arrechino disagio, tenendo in debito conto le dimensioni antropometriche medie della popolazione. La dislocazione, la forma e le dimensioni dei dispositivi per la presa e lo svuotamento/spostamento dovranno richiedere il minor sforzo possibile per il loro impiego e corrispondere alle esigenze logiche della funzione per cui sono previsti. I beni dovranno rispondere a tutte le norme di legge vigenti in materia all'atto della consegna, e in particolare:

B.10.1 alle prescrizioni stabilite dalle norme sulla disciplina della circolazione stradale;

B.10.2 alle norme contenute nel DPR 27/4/55 n. 547, nel D. Lgs. 9/4/2008 n. 81, nel DPR 19/3/56 n.303, nella legge 1/3/68 n. 186, nel D.L. 15/08/1991 n. 277, nelle Direttive 89/392/CEE e 91/368/CEE nelle successive integrazioni e modificazioni e a tutte le altre norme antinfortunistiche;

B.10.3 ai disposti contenuti nel DPR 24/05/1988 n. 224, in materia di responsabilità da prodotti difettosi, ai fini della tutela del committente;

B.11 Tutti i contenitori di cui ai lotti 1.2; 1.3; 2; 3; 4, per i quali si intende realizzare la rilevazione con processo automatico dello svuotamento, dovranno essere dotati, a cura e spese dell'Aggiudicatario, di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder avente le caratteristiche di minima di seguito elencate:

–TAG UHF (860 - 960 MHz) rispondente alle normative EPC C1 Gen2 e ISO 18000-6c

- Chip Monza 5 o superiore
- EPC riscrivibile 128 bits – 16 caratteri ASCII – protette da scrittura con Password
- Numero univoco TID serializzato a 96 bits, 12 caratteri ASCII, non riscrivibile
- Kill Password
- Sensibilità di lettura fino a -20db con antenna dipolo
- Sensibilità di scrittura fino a -16db con antenna dipolo
- Ritenzione dati nella memoria riscrivibile almeno 50 anni
- Inizializzazione EPC rispondente alle specifiche fornite dalla Stazione Appaltante, con verifica della funzionalità del transponder installato e garantita per il 100% della fornitura

Nella relazione Tecnica i concorrenti sono tenuti ad illustrare nel dettaglio tutte le caratteristiche del TAG offerto e le specifiche tecniche.

B.12 Il TAG o trasponder può essere applicato in uno dei seguenti modi da specificare dettagliatamente nella relazione accompagnatoria dell'offerta:

B.12.1 possono essere applicati in apposita sede (Housing) fissata saldamente al contenitore in posizione non visibile e protetta da urti ed agenti atmosferici;

B.12.2 possono essere applicati con supporto ad alta adesività, protetto da etichetta di protezione in PP oppure PET, posizionato su una parte visibile laterale del fusto in posizione da concordare con la Stazione Appaltante

B.12.3 in alternativa, il TAG può essere fornito inserito in apposito supporto rigido rivettato in maniera solidale al contenitore sulla parte laterale del fusto in posizione da concordare con la Stazione Appaltante

In ogni caso la dimensione minima dell'antenna dovrà essere di almeno mm. 60 x mm. 20

I tradizionali Waste Bin Tag cilindrici non otterranno valutazione positiva.

B.12.4 Su ogni contenitore munito di TAG Trasponder dovrà essere applicata una etichetta composta da una zona ad alta adesività su materiali plastici, permanente ed inalterabile, ed una zona fustellata, adesiva e rimovibile così da poter essere staccata per la applicazione sulla scheda di consegna. Le dimensioni del carattere dovranno garantire una facile lettura. La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 07 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici. L'etichetta dovrà inoltre avere un codice a barre - Data Matrix contenente i dati relativi al TAG ed utilizzabile in caso di lettura alternativa allo stesso. Sia la parte fissa che la zona staccabile dovranno contenere i codici di serializzazione e bar code/Data Matrix.

B.12.5 Poiché non tutti i contenitori saranno muniti di TAG, la Ditta Aggiudicataria dovrà inoltre fornire alla Stazione Appaltante un file di riferimento (file EXCEL, ASCII, ACCESS) riportante il numero di matricola del contenitore (come da punto B.9.1) e la corrispondenza identificativa del TAG applicato.

L'Aggiudicatario dovrà prestare particolare attenzione all'accuratezza ed alla precisione dei dati contenuti in tale database, in ordine in particolare all'associazione tra numero di matricola e transponder: **verrà tollerato un errore massimo dell'1 % (uno per mille).**

B.13 Tutti i contenitori carrellati, a due ruote, dovranno essere dotati, a cura e spese dell'Aggiudicatario, di pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse ad elevata efficienza d'intensità luminosa (di base Classe 1) su ciascuno degli spigoli verticali anteriori (n°2) del contenitore; la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 1.600 cm².

B.14 Tutti i contenitori carrellati, a quattro ruote, dovranno essere dotati, a cura e spese dell'Aggiudicatario, di pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse ad elevata efficienza d'intensità luminosa (di base Classe 1) su ciascuno degli spigoli verticali anteriori e posteriori (n°4) del contenitore; la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 3.200 cm².

B.15 Colori dei contenitori (ogni codice RAL dovrà essere mantenuto per l'intera fornitura):

carta	colore BLUE –	RAL 5005
vetro	colore GREEN –	RAL 6005
organico	colore BROWN –	RAL 8028
plastica+metalli	colore YELLOW –	RAL 1018
rifiuto indifferenziato	colore GREY –	RAL 7024

Tutti i coloranti impiegati debbono essere privi di cadmio e piombo, capaci di dare un colore resistente al materiale plastico così che la colorazione, esposta agli agenti atmosferici per un periodo minimo di cinque anni, non subisca alterazioni.

Per i contenitori prodotti con materiale plastico da riciclo possono essere ammesse limitate variazioni di colore insite nell'impiego di tali materiali.

Per tutte le attrezzature, inoltre, valgono le seguenti prescrizioni:

- non devono avere bordi taglienti che possano arrecare ferite agli utilizzatori;
- la produzione non deve essere antecedente a sei mesi dalla consegna.

SCHEDA TECNICA LOTTO 1.1 -

Contenitori da interni per UD – Bio pattumiera per la raccolta sotto lavello del rifiuto organico

Descrizione: Contenitore per ambienti interni ed esterni avente la capacità MINIMA di lt. 10 destinato al conferimento, prevalentemente in ambito domestico, della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per contenere un sacchetto di pari capacità in materiale biodegradabile e compostabile.

Materiale: polipropilene copolimero riciclato e riciclabile, in ogni caso in sede di relazione tecnica dovrà essere dichiarata la quantità di materiale rigenerato impiegata, certificato "Plastica Seconda Vita"; trattato anti-UV, resistente agli agenti chimici e biologici, atossico; stampato ad iniezione senza presenza di danni, cricche, bolle e/ sbavature e senza presenza di difetto alcuno visibile superficialmente, comprese striature di colore

Forma: tronco piramidale, areata. Tutti i lati, il fondo ed il coperchio delle biopattumiere dovranno essere fessurati/forati al fine di creare sistemi di areazione che, abbinate all'impiego di sacchetti biodegradabili, consentano una ottimizzazione nella gestione pre-raccolta del rifiuto organico. Il fondo dovrà essere sagomato in modo da mantenere il sacchetto sollevato e, pur assicurando l'areazione, contenere senza sversamenti piccole quantità di liquidi che dovessero fuori uscire, preferibilmente con fori non passanti. Il bordo superiore dovrà essere sagomato in modo da assolvere la funzione di reggi sacco e preferibilmente avere asole o altro particolare che lo rendano appendibile. Il contenitore dovrà essere impilabile in fase di trasporto e stoccaggio. Il concorrente produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la volumetria effettiva.

Manico: sistema di chiusura anti randagismo automatico con apertura in posizione di svuotamento; la rotazione del manico non deve interferire con il posizionamento del sacchetto; debitamente rinforzato per assicurare lunga durata, preferibilmente con profilo a trave IPE o altro profilo analogo ad assicurare medesima robustezza, il manico dovrà consentire di tenere aperto il coperchio per agevolare l'introduzione del rifiuto da parte dell'utente;

Coperchio: preferibilmente rimovibile ed intercambiabile, con cerniere ribassate e rotazione totale di 270° sul retro

Serigrafia: monocromatica fornita dalla Stazione Appaltante

SCHEDA TECNICA LOTTO 1.2

Secchiello o mastello litri 25

Descrizione: Contenitore per ambienti interni ed esterni avente la capacità di lt. $25 \pm 10\%$, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato manualmente. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile.

Materiale: polipropilene copolimero riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" trattato anti-UV, resistente agli agenti chimici e biologici, atossico, in sede di relazione tecnica dovrà essere dichiarata la quantità di materiale rigenerato impiegata; stampato ad iniezione senza presenza di danni, cricche, bolle e/ sbavature e senza presenza di difetto alcuno visibile superficialmente, comprese striature di colore;

Forma: tronco piramidale; volumetria allo stramazzo lt. $25 \pm 10\%$; ampia sagoma per presa ergonomica ricavata sul fondo; applicazione di due catadiottri preferibilmente bianchi con elevato coefficiente di intensità luminosa sul bordo superiore del fusto; predisposizione per l'applicazione del trasponder; bordo superiore sagomato con funzione di reggi sacco; stampato in unico pezzo con superfici interne ed esterne lisce, senza alcuna nervatura o spigo interno che interferisca con il completo svuotamento e la corretta pulizia; presa ergonomica posteriore per la movimentazione e lo svuotamento;

Coperchio: ancorato al fusto con doppie cerniere ribassate, rotazione totale di 270° sul retro; realizzato con accorgimenti che rendano agevole il deflusso dell'acqua piovana; fornito già assemblato; possibilità di rimozione e sostituzione del coperchio.

Manico: centrale in plastica con sistema di chiusura antirandagismo ad apertura automatica in fase di svuotamento; particolarmente robusto e rinforzato per una lunga durata, preferibilmente con profilo a trave IPE o altro profilo analogo ad assicurare medesima robustezza; apertura automatica del coperchio in fase di svuotamento con rotazione dalla posizione verticale; fermo in posizione verticale per agevolare la presa da parte dell'operatore; funzione reggi coperchio;

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

SCHEDA TECNICA LOTTO 1.3

Secchiello o mastello litri 40

Descrizione: Contenitore per ambienti interni ed esterni avente la capacità di lt. 40 \pm 10%, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato manualmente. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile.

Materiale: polipropilene copolimero riciclato e riciclabile certificato "Plastica Seconda Vita" trattato anti-UV, resistente agli agenti chimici e biologici, in sede di relazione tecnica dovrà essere dichiarata la quantità di materiale rigenerato impiegata;

Forma: tronco piramidale impilabile sovrapponibile; volumetria calcolata sotto coperchio lt. 40 \pm 10%; ampia sagoma per presa ergonomica ricavata sul fondo; applicazione di due catadiottri preferibilmente bianchi con elevato coefficiente di intensità luminosa sul bordo superiore del fusto; predisposizione per l'applicazione del trasponder; bordo superiore sagomato con funzione di reggi sacco;

Attacchi per il sollevamento: sarà valutata positivamente la presenza di attacco frontale a pettine per lo svuotamento automatico meccanizzato del contenitore, a condizione che tale attacco sia realizzato in maniera conforme alla norma EN 840 per quanto applicabile;

Coperchio: incernierato a doppia anta o con sportello per il conferimento agevole del rifiuto anche con contenitore impilato, con cerniere ribassate, rotazione totale di 270° sul retro; realizzato con accorgimenti che rendano agevole il deflusso dell'acqua piovana; possibilità di rimozione e sostituzione del coperchio.

Manico: centrale in plastica con sistema di chiusura antirandagismo automatico; particolarmente robusto e rinforzato per una lunga durata, preferibilmente con profilo a trave IPE o altro profilo analogo ad assicurare medesima robustezza; apertura automatica del coperchio in fase di svuotamento con rotazione dalla posizione verticale; fermo in posizione verticale per agevolare la presa da parte dell'operatore;

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

SCHEDA TECNICA LOTTO 2. Sub lotti 1.2.3

Bidoni carrellati 120 litri

Descrizione: Contenitore per ambienti interni ed esterni, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2013 ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc.), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote ed assale). Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbalzi ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: Capacità nominale litri 120 (tolleranza $\pm 3\%$);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con doppia nervatura.

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribile sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura.

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo nel rispetto dei parametri di cui alla norma UNI EN 840-5;

Ruote: due gommate diametro 200 mm (preferibile 250 mm.), aventi portata non inferiore a Kg 100 per ciascuna ruota; montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio zincato

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati;

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 1.600 cm² comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinare Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

Optional: (da quotare separatamente) a) dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera laterale (opzionale sui contenitori per la frazione organica dedicati ad utenze non domestiche); b) serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente con chiave piana per i contenitori da collocare su strada e/o spazi aperti al pubblico; c) serratura non gravitazionale con chiave triangolare

SCHEDA TECNICA LOTTO 2. Sub lotti 4.5.6

Bidoni carrellati 240 litri

Descrizione: Contenitore per ambienti interni ed esterni, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2013 ed alle vigenti

disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc.), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote ed assale). Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: Capacità nominale litri 240 (tolleranza $\pm 3\%$);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con doppia nervatura.

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribile sul retro, consentendo il ribaltamento a 270° , il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura.

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo nel rispetto dei parametri di cui alla norma UNI EN 840-5;

Ruote: due gommate diametro 200 mm (preferibile 250 mm.), aventi portata non inferiore a Kg 100 per ciascuna ruota; montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio zincato

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati;

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 1.600 cm² comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinaire Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

Optional: (da quotare separatamente) a) dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera laterale (opzionale sui contenitori per la frazione organica dedicati ad utenze non domestiche); b) serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente con chiave piana per i contenitori da collocare su strada e/o spazi aperti al pubblico; c) serratura non gravitazionale con chiave triangolare

SCHEDA TECNICA LOTTO 2. Sub lotto 7

Bidoni carrellati 360 litri

Descrizione: Contenitore per ambienti interni ed esterni, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2013 ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc.), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote ed assale). Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbalzi ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: Capacità nominale minima litri 360 (tolleranza – 3 +6%);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con doppia nervatura.

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribile sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura.

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo nel rispetto dei parametri di cui alla norma UNI EN 840-5;

Ruote: due gommate diametro 300 mm, aventi portata non inferiore a Kg 100 per ciascuna ruota; montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio zincato

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati; richiesta nicchia poggia piede ricavata sul fondo della parete posteriore del fusto per agevolare la presa e l'inclinazione da parte dell'operatore

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 1.600 cm² comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinare Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

Optional: (da quotare separatamente) a) dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera laterale (opzionale sui contenitori per la frazione organica dedicati ad utenze non domestiche); b) serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente con chiave piana per i contenitori da collocare su strada e/o spazi aperti al pubblico; c) serratura non gravitazionale con chiave triangolare.

SCHEDA TECNICA LOTTO 3.1

Bidoni carrellati 660 litri

Descrizione: Contenitore per ambienti esterni, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2013 ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote e peso ferramenta). Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature, rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbalzi ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: Capacità nominale minima litri 660 (tolleranza -3 +10%);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante opportunamente innervato, con non meno di quattro maniglie ergonomiche di presa integrate; sprovvista di angoli vivi; munita di tappo per lo scarico dell'acqua in polietilene; fondo opportunamente rinforzato e innervato soprattutto in corrispondenza degli attacchi piastre porta ruota

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere realizzato con accorgimenti che rendano agevole il deflusso dell'acqua piovana e dotato di almeno due prese per l'apertura.

Attacco: "maschio" DIN rinforzato ed a pettine frontale rinforzato come da norma UNI EN 840-2;

Ruote: quattro gommate pivottanti aventi portata non inferiore a Kg 100 per ciascuna ruota; diametro minimo 200 mm, di cui due fornite di dispositivo di frenatura integrale

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata con almeno quattro maniglie ergonomiche

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 3.200 cm² comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinare Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

Optional: (da quotare separatamente) a) Dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera; b) serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente con chiave piana per i contenitori da collocare su strada e/o spazi aperti al pubblico; c) serratura non gravitazionale con chiave triangolare.

SCHEDA TECNICA LOTTO 3 Sub Lotti 2. 3. 4**Bidoni carrellati 1.100 litri coperchio piano**

Descrizione: Contenitore per ambienti esterni, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2013 ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc.), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote e peso ferramenta). Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature, rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: Capacità nominale litri 1.100 (tolleranza -3 +6%);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante opportunamente innervato, con non meno di quattro maniglie ergonomiche di presa integrate; sprovvista di angoli vivi; munita di tappo per lo scarico dell'acqua in polietilene; fondo opportunamente rinforzato e innervato soprattutto in corrispondenza degli attacchi piastre porta ruota

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo

che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere realizzato con accorgimenti che rendano agevole il deflusso dell'acqua piovana e dotato di almeno due prese laterali ed una frontale per l'apertura.

Attacco: "maschio" DIN rinforzato ed a pettine frontale rinforzato come da norma UNI EN 840-2;

Ruote: quattro gommate pivottanti aventi portata non inferiore a Kg 100 per ciascuna ruota; diametro minimo 200 mm, di cui due fornite di dispositivo di frenatura integrale

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata con almeno quattro maniglie ergonomiche

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 3.200 cm² comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinare Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

Optional: (da quotare separatamente) a) Dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera; b) serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente con chiave piana per i contenitori da collocare su strada e/o spazi aperti al pubblico; c) serratura non gravitazionale con chiave triangolare.

SCHEDA TECNICA LOTTO 4

Bidoni carrellati 360 litri con 3° ruota anteriore

Descrizione: Contenitore per ambienti esterni, destinato al conferimento del vetro, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2013 ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc.), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote ed assale). Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche o tradizionali universali;

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: capacità nominale litri 360 (tolleranza – 3 +6%);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con doppia nervatura.

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribile sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura. Trattandosi di contenitori destinati alla raccolta del vetro, il coperchio dovrà essere munito almeno di un oblò di inserimento con rosetta in gomma; è comunque preferibile la realizzazione di un coperchio nel coperchio avente dimensioni tali da consentire unicamente l'inserimento di contenitori in vetro cavo con volume mx di 5 lt.;

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo nel rispetto dei parametri di cui alla norma UNI EN 840-5;

Ruote: due gommate diametro 300 mm, montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio pieno zincato; una ruota anteriore pivottante con freno a pedale

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati; richiesta nicchia poggia piede ricavata sul fondo della parete posteriore del fusto per agevolare la presa e l'inclinazione da parte dell'operatore

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); prevedendone il posizionamento prevalentemente stradale, la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 3.200 cm² comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinare Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

File Matricole: in formato Excel, listato con n° matricola

Optional: (da quotare separatamente) a) serratura non gravitazionale con chiave triangolare; b) serratura gravitazionale tipo Sudhaus o equivalente con chiave piana per i contenitori da collocare su strada e/o spazi aperti al pubblico;

